

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年10月7日 (07.10.2004)

PCT

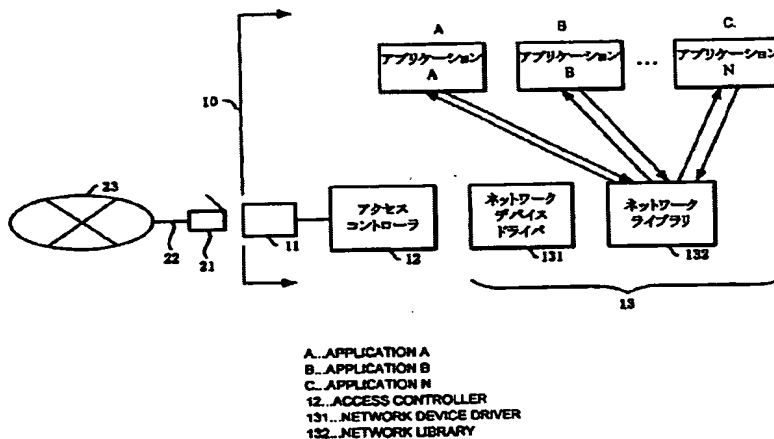
(10) 国際公開番号
WO 2004/086238 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 13/00, 15/00, H04L 29/02 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古城 智雅 (KOJO, Tomomasa) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 橋 博紀 (HASHI, Hiroki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002733
- (22) 国際出願日: 2004年3月4日 (04.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-084246 2003年3月26日 (26.03.2003) JP (74) 代理人: 小池 晃. 外 (KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区内幸町一丁目1番7号 大和生命ビル 11階 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6丁目7番35号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KB, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(続葉有)

(54) Title: NETWORK CONNECTION MANAGEMENT METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS

(54) 発明の名称: ネットワーク接続の管理方法及び電子機器



A...APPLICATION A
B...APPLICATION B
C...APPLICATION N
12...ACCESS CONTROLLER
131...NETWORK DEVICE DRIVER
132...NETWORK LIBRARY

(57) Abstract: A network connection management method for determining if, when an abnormality occurs in the connection to of an electronic apparatus having a network function a network, the abnormality is in this apparatus or in an external apparatus other than this apparatus. An access controller (12) which detects if a LAN cable (22) is connected is provided in an electronic apparatus (10). Before a microcomputer (13) provided in the electronic apparatus executes an application, the microcomputer (13) checks the detection output from the access controller to check if there is any network connection abnormality in the LAN cable or in this apparatus. If the result of this checking shows that there is no abnormality, the application is executed. When this application uses a network, the access controller is used to check if the link to the network is normal. If the result of this checking shows that the link is normal, the application makes an access to the network.

(57) 要約: 本発明は、ネットワーク機能を有する電子機器において、ネットワークとの接続に異常があったとき、その異常箇所が自機側にあるか自機以外の外部機器側にあるかを切り分けて判断できるようにしたネットワーク接続の管理方法であり、電子機器 (10) に LAN ケーブル (22) の接続の有無を検出するアクセスコン

(続葉有)